



MARAICHAIGE N°6 EDITION DU 17 JUIN 2016

RETROUVEZ LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL SUR LE WEB

Site internet de la CRAL - www.cra-lorraine.fr

Site de la DRAAF Lorraine- <http://draaf.alsace-champagne-ardenne-lorraine.agriculture.gouv.fr/>

ACTUALITES

Situation générale	Cultures localement inondées, y compris les pommes de terre. Impossibilité de gérer mécaniquement les adventices sur les sols lourds
Solanacées sous abri	Pucerons : forte pression Mildiou : pression en hausse Acariens : pression en hausse
Pomme de terre	Mildiou : pression très élevée Doryphores : premières larves
Salade champ (plein champ)	Pucerons : pression moyenne mais à surveiller Rhizoctone/sclérotinia : pression en hausse Mildiou : pression forte
Autres cultures plein champ	Limaces : forte pression
Crucifères de plein champ	Altises : pression modérée Pucerons cendrés : pression en hausse



Situation globale

Comme la semaine dernière selon les situations, les orages ont fait plus ou moins de dégâts. Les conséquences des inondations ne sont pas encore complètement visibles : prise en masse des butes, asphyxie racinaire, dégradation de l'état sanitaire, etc. Dans certains secteurs les pertes sont déjà effectives sur plusieurs hectares.

Les auxiliaires sont de plus en plus visibles par jour de beau temps : coccinelles et syrphes sont désormais bien actifs quand la météo le leur permet.

Attention aux limaces encore très présentes en ce printemps humide.

Solanacées sous abri

Les observations de cette semaine ont été faites sur quatre sites dont un en AB sur les secteurs de Lunéville, Dombasle-sur-Meurthe et Nancy. Les plants observés cette semaine font de 100 à 150 cm et ont leurs 4ème et 5ème bouquets en fleur. Les aubergines et poivrons font entre 30 et 50 cm et les plus avancés ont leurs premières fleurs ouvertes. Les aubergines et poivrons sont globalement assez petits sans doute du fait de conditions météo difficiles à la plantation.

Pucerons : Des individus en petits groupes mais bien répartis dans la culture ont été observés sur un seul site cette semaine. En parcelle traitée, les fortes populations observées les semaines précédentes ont été maîtrisées. La pression est à considérer comme **élevée** compte tenu des précédentes observations et des conditions encore très favorables aux pucerons (douceur et humidité).

Ci-contre : larve de syrph (asticot) à gauche sur salade, et larve de coccinelle à droite sur un replant d'aubergine. Photos PLANETE Légumes.





Acariens : Des acariens ont été observés sur un seul site cette semaine. Les populations y étaient fortement développées. Il s'agit de serres chauffées et sur des cultures de framboisier donc dans un contexte particulier. Ailleurs sous tunnel froid aucune colonie n'a été observée. Sous tunnel froid la pression est **faible**.

Mildiou : Aucun cas n'a été observé cette semaine. La pression est faible dès lors que la ventilation des cultures est assurée. Il est impératif d'aérer ses abris le matin pour évacuer l'humidité.

Pomme de terre

Les observations de cette semaine ont été réalisées sur cinq sites dont trois en AB sur les secteurs de Flin, Nancy et Sarreguemines. La végétation varie de 30 à 45 cm en moyenne pour les variétés de type Charlotte. Pour les variétés demi-précoces (type Charlotte) plantées autour du 15 avril, les premiers boutons floraux sont visibles. Les variétés précoces de plein champ ont des calibres supérieurs à 40 mm et certaines commencent à être récoltées.

Doryphores : Des adultes et des pontes ont été observés sur Flin et Nancy. Avec les premières larves qui éclosent la pression tend à augmenter. Elle est désormais **moyenne**. De nombreux adultes ont été observés et des pontes sont encore à venir. Cet étalement des populations rend la gestion plus délicate.

Pour garantir l'efficacité des préparations à base de *Bacillus thuringiensis*, il faut intervenir sur des jeunes stades larvaires (du stade tête d'épingle au stade grain de riz), et si possible par temps couvert (produit photosensible).

Seuil indicatif de risque en agriculture conventionnelle : présence en bordure de 2 foyers pour 1000 m² (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au stade grain de blé).

Seuil indicatif de risque en agriculture biologique : présence en bordure de 2 foyers pour 1000 m² (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au stade éclosion).



Mildiou :

La représentativité des résultats ne peut se faire que dans un rayon de 10km autour de la station météo considérée.

Le mildiou et la simulation : comment ça marche ?

A partir d'un inoculum primaire (repousse de pomme de terre contaminée par ex.) le mildiou va se développer dans la plante (c'est l'incubation), puis va fructifier (sporulation) pour sortir et contaminer d'autres plantes. Un cycle de contamination, incubation fructification constitue une génération. Au fur et à mesure de la saison, ces générations s'enchainent et le risque pour la culture augmente. Chacune de ces étapes simulée par Mileos est conditionnée par la climatologie.

Le niveau de risque dépend en fait de trois facteurs :

-Le nombre de générations : il donne une estimation du « stock » de mildiou dans l'environnement.

-Le potentiel de sporulation : il correspond à la capacité du champignon dans les plantes à sporuler. Si la note est élevée alors le mycélium a terminé son incubation et est prêt à fructifier (si les conditions météo sont bonnes).

-La sensibilité variétale :

Principales variétés sensibles : Adora, Adriana, Agata, Amandine, Anaïs, Annabelle, BF 15, Bintje, Carrera, Charlotte, Chérie, Corolle, Ditta, Elodie, Europa, Everest, Franceline, Galante, Gourmandine, Isabel, Jaerla, José, Lady ..., Laura, Linzer D, Marabel, Monalisa, Nicola, Ostara, Pompadour, Primura, Ratte, Red Laure, Rodeo, Ros..., Safrane, Sirtema, Spunta, Viol..., Victorian, Vitelotte, Vivaldi. (Viol... signifie par exemple que toutes les variétés commençant par Viol sont sensibles)...

Principales variétés intermédiaires : Agria, Caesar, Cécile, Cicéro, Cyrano, Désirée, Emeraude, Juliette, Samba...

Principales variétés résistantes : Allians, Naturella, Eden...

Le seuil de nuisibilité variétal est atteint quand les données des lignes 2 et 3 ci-dessous sont satisfaites.

Sensibilité variétale	Sensible	Intermédiaire	Résistante
Seuil de nuisibilité	3 ^{ème} génération	4 ^{ème} génération	5 ^{ème} génération
Note de sporulation potentielle	Supérieure à 2	Supérieure à 3	Supérieure à 4
Niveau de risque associé	Moyen	Elevé	Très élevé



La situation en Lorraine au 17/06:

Station météo	Génération en cours	Note de sporulation potentielle	Niveau de risque associé
Ancy-sur-Moselle	5-6ème	Très élevé (9.10)	Très élevé
Coyviller	5-6-7ème	Très élevé (9.17)	Très élevé
Lucey	5-6-7ème	Très élevé (9.31)	Très élevé

Une nouvelle génération est apparue depuis la semaine dernière. Du fait des intempéries un certain nombre de stations ne sont pas disponibles cette semaine.

Aucune contamination en parcelle n'a encore été observée. La pression est **élevée** sur tous les secteurs. Les conditions météo prochaines ne vont pas dans le sens d'une diminution du risque.

Salade plein champ

Les observations de cette semaine ont été faites sur six sites dont deux en AB sur les secteurs de Sarreguemines, Nancy, Flin, Metz et Lunéville. Les salades actuellement en récolte ont bénéficié de conditions acceptables depuis leur plantation (sauf intempéries locales). L'état sanitaire est correct.

Pucerons : En parcelle traitée ou non aucun puceron n'a été observé cette semaine. La pression déjà en baisse la semaine dernière continue de diminuer : elle est désormais **moyenne**. Attention on observe de grandes disparités entre les secteurs et la vigilance reste de mise.

Mildiou : Du Bremia a encore été observé cette semaine sur deux sites. La pression est **moyenne** et très dépendante du contexte : choix variétal, climat de la parcelle, stade phénologique.

Rhizoctone : De la pourriture de cœur a encore été observées cette semaine sur deux sites. Les conditions très humides et douces sont favorables à la maladie. La pression est **moyenne**.

Ci-contre : rhizoctone sur feuille de chêne verte précédemment infestée de pucerons (facteur aggravant). Photo PLANETE Légumes.





Sclérotinia : Sur Metz on recense sur des salades à la récolte des cas de sclérotinia (moins de 1% des plants touchés). Les sols gorgés d'eau (tendance à l'asphyxie) et la douceur sont favorables à la maladie. La pression est **faible** mais à surveiller sur les nouvelles plantations avec le retour de la chaleur annoncé.

Ci-contre : sclérotinia sur batavia. Photo PLANETE Légumes.



Crucifères en plein champ

Chenilles : Une seule ponte de noctuelle a été observées et sur chou-fleur sous abri. La pression est **faible**.

Altises : Des altises sont observées sur de nombreux sites cette semaine mais dans des niveaux assez variables. D'une manière générale la pression est **moyenne** car les conditions pluvieuses limitent leur activité. Les dégâts sont tout de même suffisants pour dégrader la qualité des radis. La protection avec des voiles de type Filbio est recommandée. Pour plus de renseignements sur les filets : http://www.cra-lorraine.fr/fichiers/Fascicule_complet_illustre.pdf

Pucerons cendré du chou : Aucune colonie n'a été observée cette semaine. Compte tenu des observations faites la semaine dernière la pression semble être très variable d'un site à l'autre et la surveillance des cultures est impérative. Ils colonisent le cœur de la plante y compris sous les très jeunes feuilles.

Ci-contre : petite colonie de pucerons cendrés au cœur d'un très jeune chou. Photo PLANETE Légumes.





Autres cultures

Limaces : En plein champ la pression de limaces est **élevée** avec des dégâts qui peuvent être importants sur de jeunes cultures : céleri, salade, carottes, choux, etc.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture ACAL.

Rédaction : PLANETE Légumes
Avec la participation des producteurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture ACAL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Pour tous renseignements, contacter :
Henri BEYER – Animateur Filière Maraîchage – PLANETE Légumes – 06.65.73.59.94
François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – CRA ACAL - 03.83.96.85.02